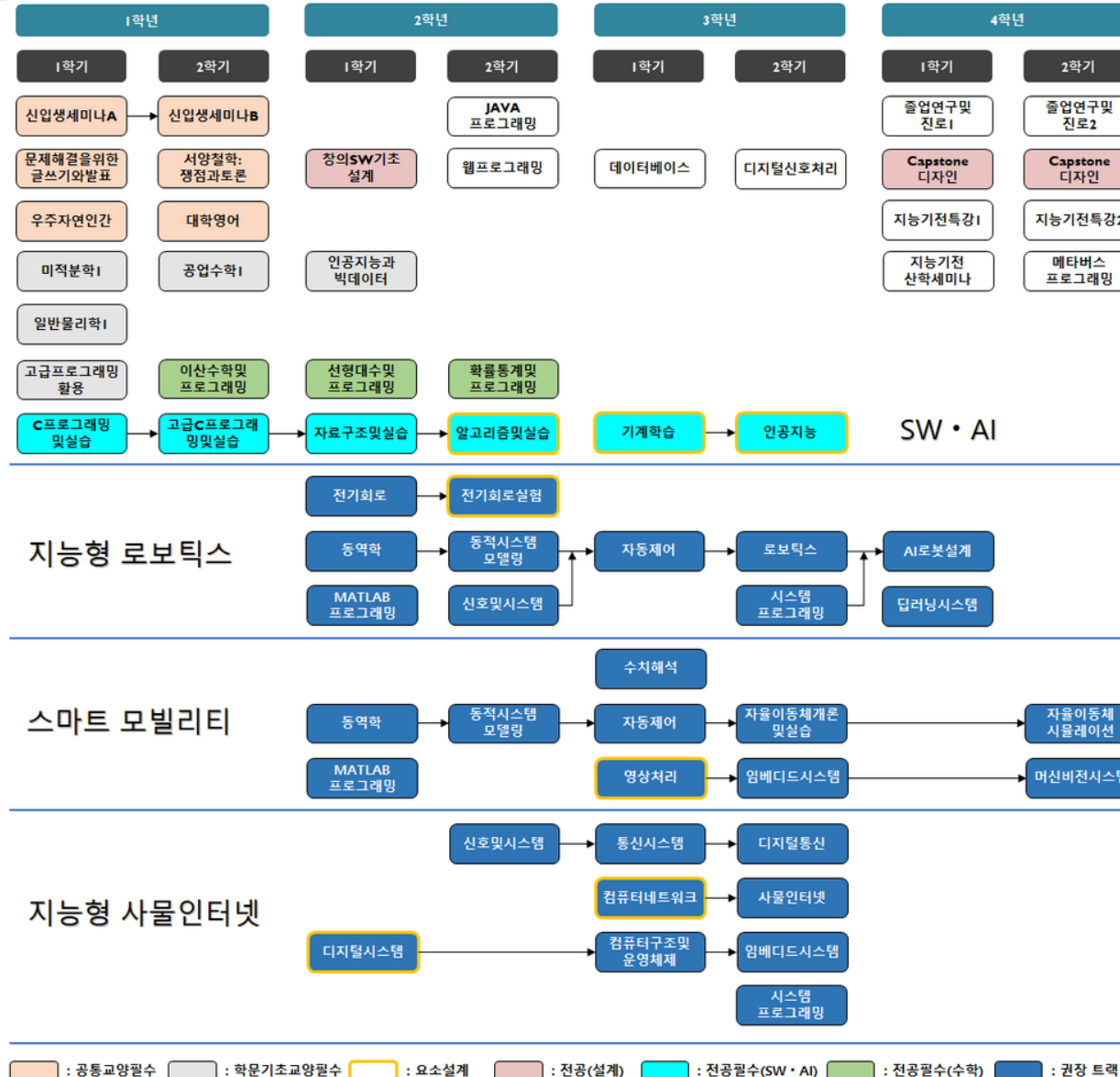


전반적인 학교 생활 및 알면 도움이 되는 정보

지능기전공학부 스마트기기공학전공 3학년 정건희
2023-1

1-1. 교과과정



1-2. 공학인증

**특별한 경우가 아니면
“공학인증(ABEEK)”을 받아야 졸업가능!**

1-2. 공학인증

전문교양 14학점 이상
BSM 18학점 이상

설계과목 12학점 이상
{
기초설계 3학점 (창의sw기초설계)
요소설계 3과목 이상
종합설계 6학점 (Capstone 디자인)
}

° 공학인증 이수를 위한 필수과목 (19년도 입학자 기준)

전문교양(14) (전과목 필수 이수) (교내 이수요건과 동일)	- English Listening Practice 1(2) - English Reading Practice 1(2) - 세계사:인간과문명(3) - 서양철학:쟁점과토론(3) - 문제해결을위한글쓰기와발표(3) - 세종사회봉사1(1)	
BSM(18) (전과목 필수 이수)	- 일반수미적분학(3) - 공업수학1(3) - 일반물리학및실험1(3) - 이산수학및프로그래밍(3) - 선형대수및프로그래밍(3) - 확률통계및프로그래밍(3)	
설계(12)	기초설계	창의SW기초설계(3)
	요소설계 (공학인증에서 1학점으로 인정) (이중 3과목 이상 선택이수)	- 디지털시스템 - 동역학 - 반도체기초 - 전기회로실험 - 알고리즘및실습 - 컴퓨터네트워크 - 자동제어 - 인공지능 - 기계학습 - 영상처리
	종합설계 (두 과목 중 택 1)	- Capstone디자인A(6) - Capstone디자인B(6)

1-2. 공학인증

설계과목 이수 시

기초설계 → 요소설계 → 종합설계 순으로 이수해야 한다!

※단, 기초설계와 요소설계, 요소설계와 종합설계는 동시수강 가능

Ex)

2학년 1학기에 창의sw기초설계와 디지털시스템을 같이 수강

2학년 2학기에 전기회로실험 수강

3학년 1학기에 창의sw기초설계 재수강

이 경우 3학년 1학기에 기초설계를 수강한 것이므로
기초설계 이전에 수강한 요소설계과목(디지털시스템, 전기회로실험)은 요소설계 과목으로 인정X

1-3. 23학년도 이후 입학자 교과과정

■ 2023학년도 입학자 교과과정

1. 졸업 기준

구 분		이 수 과 목	주 요 사 항
교양	공동필수	8개 교과목	신입생세미나A, 신입생세미나B, 창업가기업가정신1, 문제해결을위한글쓰기와발표, 서양철학:쟁점과토론, 우주자연인간, 취창업과진로설계, 대학영어
	균형교양	자신의 소속계열과 다른 2개 영역에서 6학점 선택 이수 (학생자유선택)	
	학문기초교양	단과대학 또는 학과에 따라 지정된 과목 선택 이수	
전공		구 분	내 용
		단일전공 이수시	학과 또는 전공에 따라 차이가 있으므로 6항 확인
		복수전공 이수시 (연계·융합 전공포함)	-전필 : 15 학점 -전선 : 24 학점 -합계 : 39 학점(주전공, 복수전공 각각이수) ※ 건축학전공 이수자는(6.전공·복수전공·부전공·제2전공 신청 및 이수안내 참조) ※ 교직과정 이수자가 교직복수전공시 주, 복수전공 각각 50학점 이상 이수 ※ 법학부, 호텔외식관광프랜차이즈경영학과와 국방시스템공학과, 항공시스템공학과 등 계약학과의 복수전공에 관한 사항은 별도 규정에 따름
졸업이수학점		130 학점	※ 공과대학 건축학과(5년제) : 168 학점
졸업인증제		영어졸업인증	TOEIC 700점, IBT 80점, TEPS 556점, OPIc Intermediate Low, TOEIC Speaking 120점 이상 취득 시 PASS(예체능 대학 제외). ※ 영어영문학 전공자는 TOEIC 800점, IBT 91점, TEPS 637점, OPIc Intermediate Mid, TOEIC Speaking 130점 이상 취득 시 PASS
		고전독서인증	영역별로 지정한 도서를 읽고 검증시험을 통과하면 인증 부여

1-3. 교양필수과목 8개

1	신입생세미나A (1학점, P/NP)	1-1/1-2 수강
2	문제해결을위한글쓰기와발표 (3학점, 상대평가)	1-1수강
3	우주자연인간 (1학점, 상대평가)	1-1수강
4	신입생세미나B (1학점, 상대평가)	1-2수강
5	대학영어 (2학점, 상대평가) (어학성적으로 면제 가능)	1-2수강
6	서양철학:쟁점과토론 (3학점, 상대평가)	1-2수강
7	창업과기업가정신1 (1학점, P/NP)	1~4학년 수강
8	취창업과진로설계 (1학점, P/NP)	3~4학년 수강

1-3. 균형필수교양

4. 계열별필수-균형교양 과목 이수

학생의 소속계열과 다른 2개 영역에서 6학점 선택 이수해야 한다.

영역	과목명	학점	제외 계열	이수시기
역사와 사상	동서양의사상과윤리	3	인문과학	2~4학년
	성서와기독교	3		
	세계사	3		
	한국현대사	3		
자연과 과학	생명과학의이해	3	자연과학, 생명과학 전자정보공학 소프트웨어융합, 공과	
	수의세계	3		
	지구환경과학후원화	3		
	현대과학으로의초대	3		
경제와 사회	경영학	3	사회과학 경영경제 호텔관광	
	경제학	3		
	미디어빅뱅과방송	3		
	현대사회와법	3		
문화와 예술	융합예술의이해	3	예체능	
	컴퓨터게임과메타버스	3		
	한국의문화와한류	3		
	현대예술의이해	3		
소계		6		

※ 단, 소프트웨어융합대학 창의소프트학부(디자인이노베이션전공, 만화애니메이션선택전공)은 '문화와예술' 영역 제외

※ 외국학생(정원무관으로 입학한 순수외국인)은 균형교양 과목을 이수하지 않아도 된다.

12개 과목 중 2과목(6학점) 이수

1-3. 학문기초교양과목

1

미적분학1 - (3학점, 상대평가)

1-1수강

2

일반물리학1 - (3학점, 상대평가)

1-1수강

3

고급프로그래밍활용 - (3학점, 상대평가)

1-1수강

4

공업수학1 - (3학점, 상대평가)

1-2수강

5

인공지능과빅데이터- (3학점,상대평가)

2-1수강

1-3. 전공필수과목

1	C프로그래밍및실습 (3학점, ABF제)	1-1수강
2	고급C프로그래밍및실습 (3학점, ABF제)	1-2수강
3	이산수학및프로그래밍 (3학점, 상대평가)	1-2수강
4	자료구조및실습 (3학점, 상대평가)	2-1수강
5	창의sw기초설계 (3학점, 상대평가)	2-1수강
6	선형대수및프로그래밍 (3학점, 상대평가)	2-1수강
7	알고리즘및실습 (3학점, 상대평가)	2-2수강
8	확률통계및프로그래밍 (3학점, 상대평가)	2-2수강
9	기계학습 (3학점, 상대평가)	3-1수강
10	인공지능 (3학점, 상대평가)	3-2수강
11	Capston 디자인 (6학점, 상대평가)	4-1수강

1-3. 전공선택과목(42학점 이상)

2023학년도 전공 교과과정표						
(소프트웨어융합)대학 (지능기전공학)학부(과)						
학년	1학기			2학기		
	이수구분	과 목 명	학점	이수구분	과 목 명	학점
1	공통필수	신입생세미나A	1	공통교양필수	신입생세미나B	1
	공통필수	문제해결을위한글쓰기와발표	3	공통교양필수	대학영어	2
	공통필수	우주자연인간	1	공통교양필수	서양철학:쟁점과토론	3
	학문기초교양	미적분학1	3	학문기초교양	공업수학1	3
	학문기초교양	일반물리학1	3	전공필수	고급C프로그래밍및실습	3
	학문기초교양	고급프로그래밍활용	3	전공필수	미산수학및프로그래밍	3
	전공필수	C프로그래밍및실습	3			
2	학문기초교양	인공지능과빅데이터	3	전공필수	알고리즘및실습	3
	전공필수	자료구조및실습	3	전공필수	확률통계및프로그래밍	3
	전공필수	창의SW기초설계	3	전공선택	신호및시스템	3
	전공필수	선형대수및프로그래밍	3	전공선택	전기회로실험	3
	전공선택	디지털시스템	3	전공선택	JAVA프로그래밍	3
	전공선택	전기회로	3	전공선택	동적시스템모델링	3
	전공선택	MATLAB프로그래밍	3	전공선택	웹프로그래밍	3
	전공선택	동역학	3			
3	전공필수	기계학습	3	전공필수	인공지능	3
	전공선택	컴퓨터네트워크	3	전공선택	디지털신호처리	3
	전공선택	컴퓨터구조및운영체제	3	전공선택	임베디드시스템	3
	전공선택	통신시스템	3	전공선택	디지털통신	3
	전공선택	자동제어	3	전공선택	로보틱스	3
	전공선택	수치해석	3	전공선택	사물인터넷	3
	전공선택	영상처리	3	전공선택	자율이동체개론및실습	3
	전공선택	데이터베이스	3	전공선택	시스템프로그래밍	3
4	전공선택	졸업연구및진로1	1	전공선택	졸업연구및진로2	1
	전공선택	딥러닝시스템	3	전공선택	머신비전시스템	3
	전공선택	시로봇설계	3	전공선택	자율이동체시뮬레이션	3
	전공필수	Capstone디자인(산학협력프로젝트)	6	전공선택	메타버스프로그래밍	3
	전공선택	지능기전특강1	3	전공필수	Capstone디자인(산학협력프로젝트)	6
	전공선택	지능기전산학세미나	1	전공선택	지능기전특강2	3

1-4. 졸업인증제

5. 졸업인증제

학년도	졸업인증제
2012~2022학년도 이전 입학자	<영어졸업인증>, <고전독서졸업인증> 단, 예체능대학은 영어졸업인증 대신 졸업작품(졸업시험) 이수로 대체
2023학년도 이후 입학자	<영어졸업인증>, <고전독서졸업인증>, <소프트웨어코딩졸업인증> 중 2개 이상 통과한 경우 졸업 자격 취득 단, 예체능대학은 영어졸업인증 대신 졸업작품(졸업시험) 이수로 대체함에 따라 <고전독서졸업인증>, <소프트웨어코딩 졸업인증> 중 1개 이상 통과한 경우 졸업 자격 취득

※ 한국어 자격을 기준으로 입학한 외국인 학생의 경우 <영어졸업인증> 대신 <한국어졸업인증>을 적용

※ 단, 재외국민과 외국인 전형 입학자, 편입생, 호텔외식비즈니스학과, 호텔외식관광프랜차이즈경영학과,
글로벌조리학과는 졸업인증제 면제

1-4. 졸업인증제 기준(영어졸업인증)

(1) 졸업인증기준

공인 시험	2023학년도 입학자
TOEIC	-
TOEFL IBT	80점
TEPS	-
OPIc	Intermediate Mid 1
TOEIC Speaking	Intermediate Mid 1
G-TELP	-
G-TELP Speaking	Level 4

1-4. 졸업인증제 기준(고전독서졸업인증)

다. 이수 조건 : 세종 고전도서 목록 중 4개 영역별 인증 권수 모두 이수 (10권 이상)

영역 총 권수	서양의역사와사상	동양의역사와사상	동·서양의 문학	과학 사상
10권	4권	2권	3권	1권

※ 세종 고전도서 목록 : 대양휴머니티칼리지 홈페이지(<http://classic.sejong.ac.kr/>) → '고전독서 인증센터' → '인증도서목록'에서 확인 가능

※ '영역별 인증 권수'를 초과하여 이수할 경우, 초과 된 권수는 인증으로 인정되지 않음.
ex) '서양의역사와사상' 5권 이수 → 4권까지만 인증

1-4. 졸업인증제 기준(고전독서졸업인증)

(1) 고전독서인증센터(독서당) 고전도서 인증 시험

(가) 인증 예약 : 대양휴머니티칼리지 홈페이지(<http://classic.sejong.ac.kr/>) → '고전독서인증센터' →

'인증예약신청' 본인이 원하는 날짜와 시간을 선택하여 인증 도서 사전예약

단, 주 1회 응시 가능, 예약 변경 및 취소는 1일 전까지 가능,

예약 후 미응시하는 경우 한달간 예약이 불가하며, 한도서 당 최대 2회까지 응시 가능

(나) 시험 방법 : CBT(Computer Based Test)

(다) 시험 문항 및 시간 : 10 문항 (10분 이내)

(라) 인증 통과 기준 : 50점 이상

(마) 시험 장소 : 고전독서인증센터 독서당 (광개토관 1층 108B호),

(2) 수업대체 인증

(가) '서양고전강독1~4', '동양고전강독1~2', '동서양고전강독' (1학점, P/NP) (본교 e-러닝 과목)

과목 이수 시 해당 과목에서 다룬 고전도서 2~4권에 대해 인증

군대가서 군e러닝으로 들으면 편함

1학기			2학기		
과목	인증도서	인증권수	과목	인증도서	인증권수
서양고전강독1	사회계약론	서양의역사와사상 4권 인증	서양고전강독2	리바이어던	서양의역사와사상 4권 인증
	프로테스탄티즘의 윤리와 자본주의 정신			종교의 의미와 목적	
	미국의 민주주의1			파이돈	
	니코마코스 윤리학			예루살렘의 아이히만	
서양고전강독3	종교의 자연사	서양의역사와사상 4권 인증	서양고전강독4	역사란 무엇인가	서양의역사와사상 3권, 과학사상 1권 인증
	심리학과 종교			서양미술사	
	낭만적 거짓과 소설적 진실			위험사회	
	호모루덴스			과학혁명의 구조	
동양고전강독1	성학집요	동양의역사와사상 2권 인증	동양고전강독1	노자의 목소리로 듣는 도덕경	동양의역사와사상 2권 인증
	논어-술기바다1			한 젊은 유학자의 초상	
	맹자-술기바다2			묵자	
	대학,중용-술기바다3			한비자	
동서양고전 문학강독	변신	동·서양의 문학 3권 인증	동서양고전 문학강독	변신	동·서양의 문학 3권 인증
	열하일기			열하일기	
	천변풍경			천변풍경	

1-4. 졸업인증제 기준(소프트웨어코딩졸업인증)

8. 소프트웨어코딩졸업인증제

가. 이수 대상 : 2023학년도 이후 입학자

나. 이수 조건 : SW인증평가원 TOSC(SW코딩역량평가인증시험) 졸업인증 기준 점수 이상 취득

(1) 졸업인증기준

ㄱ) 전공자(소프트웨어융합대학 소속학생, 단 창의소프트학부 제외) : TOSC 3급 이상

ㄴ) 비전공자(인문계/이공계/예체능대/창의소프트학부) : TOSC 5급 이상

TOSC SW역량평가	전공자	비전공자
1급	√	√
2급	√	√
3급	√	√
4급		√
5급		√

(2) 소프트웨어코딩졸업인증제 대체이수 인정 과목

ㄱ) 전공자(소프트웨어융합대학 소속학생, 단 창의소프트학부 제외) : 고급C프로그래밍및실습(전필, 3학점)

수강자 중 자체인증시험 통과자

1-5. 정리

6. 단일전공 이수시 학과별 전공 이수학점(필수 교양과목 포함)

단과대학	학과명	공통교양 필수	균형교양 필수	학문기초 교양필수	전공학점 계(A+B)	전공 필수(A)	전공 선택(B)	졸업 학점
소프트웨어 융합대학	데이터사이언스학과	13	6	21	72	36	36	130
	지능기전공학과	13	6	15	72	30	42	130

- 공학인증 과정 준수
- 필수 과목들 이수
- 졸업인증제도 3가지 중 2가지 만족

졸업요건 검사 사이트 : <https://please-graduate.com/>

1-5. 정리



2-1. 장학금 종류

1

성적우수 장학금

2

성적향상 장학금

3

어학우수 장학금

4

독서 장학금

5

포상 장학금

6

비교과 마일리지 장학금

2-2. 성적우수장학금

2. 성적우수장학금

장학대상	학기별, 학과별 성적우수자(1위~3위)
장학인원	학기별 학과별 재학인원에 따라 상이. ※ 재학인원당 선발인원은 성적우수장학금 인원배정표에 따름 ※ 학기별 학과 재학인원에 따라 선발인원이 3위까지 배정되지않을수도 있음
장학금액	성적1위 - 등록금 80% 성적2위 - 등록금 60% (등록금 범위내 지급) 성적3위 - 등록금 40%
기본성적기준	① 직전학기 15학점(직전학기가 최종학년일경우 10학점) 이상 취득 및 평점 3.0이상 ② 성적(Grade) 평가과목 취득학점이 9학점(직전학기가 최종학년일 경우 6학점)미만인 자 제외
비고	- 기본성적기준외 학과별 자체기준이 적용될수있음 (학과사무실 문의사항) - 타대학 MOOC강의등 학기종료후 인정되는 성적은 성적우수장학금 선발시 포함되지않음.

2-3. 어학우수장학금

※ 시험별 장학금액

시험	구분	점수	장학금액
TOEIC	비전공자	900 이상 - 950 미만	100만원
		950 이상	150만원
	전공자	950 이상 - 980 미만	100만원
		980 이상	150만원
TOEFL	전체	IBT 100점 CBT 250점	100만원
New TEPS	비전공자	370점	100만원
	전공자	428점	100만원
OPI/OPIc(영어) (Oral Proficiency Interview_English)	전체	Advanced Low	100만원
TOEIC Speaking	전체	Advanced Low	100만원
JPT/JLPT	비전공자	715점/N1급	100만원
	전공자	900점/165점	100만원
HSK	전체	6급	100만원

※ 토익에 한해 하위점수구간 취득 후 상위점수구간 취득시 차액지급 (1회한). 단 2016학년도 어학우수장학금 수혜자부터(이전년도 수혜자 제외) 적용

2-4. 독서 장학금

< 제59회 독서경시대회 개최 >

- 독서퀴즈대회 -

학술정보원에서는 '책 읽는 세종인' 육성을 통한 교육경쟁력 강화, 독서를 통한 문화적 소양과 문제해결능력 및 창의적 사고력 신장, 독서를 통한 참된 인성교육 실현, 또한 고전독서인증제와 연계하여 교내 독서 및 면학 분위기를 조성하고자 아래와 같이 독서경시대회를 개최합니다.

아 래

1. 참여대상 : 세종대학교 학부재학생
2. 대상도서 : 추천도서 2권 중 택일(고전서/현대서 중 한 권만 선택하여 시험 응시 가능)

추천도서	저자	출판사	출판년
성의 역사1: 지식의 의지	미셸 푸코	나남	2020
코드 브레이커	월터 아이작슨	웅진 지식하우스	2022

* 신청마감후에는 접수도서 변경이 되지 않음

4. 시상내역

- 1등 (4명-학년별 1명) : 상장 (장학금 80만원)
- 2등 (8명-학년별 2명) : 상장 (장학금 60만원)
- 3등 (16명-학년별 4명) : 상장 (장학금 40만원)
- 4등 (36명-학년별 9명) : 상장 (장학금 20만원)

2-5. 포상 장학금

26. 포상장학금

장학대상	교내의 각종 대회 및 공모전의 포상대상자에게 지급
장학금액	대회 및 공모전에 따라 차등지급
성적기준	학사경고자 제외
비고	장학생선발 기준 및 장학금액은 주최기관 자체기준에 따름



2-6. 비교과 마일리지 장학금

33. 비교과 마일리지 장학금

장학대상	비교과활동 누적 마일리지 상위자에게 지급
장학금액	마일리지 누적순위별 차등지급 (포상성, 등록금 범위 초과 수혜가능)
성적기준	학사경고자 제외
비고	장학생 선발기준 및 장학금액은 비교과 통합지원센터 자체기준에 따름

<https://do.sejong.ac.kr/>

▷ 장학금액 :

구분	인원	금액
전체 누적 마일리지 1등	1명	1,200,000원
학년별 누적 마일리지 1등	4명	1,000,000원
학년별 누적 마일리지 2등	4명	800,000원
학년별 누적 마일리지 3등	4명	600,000원
학년별 누적 마일리지 4등~10등	28명	500,000원
전체 누적 마일리지 상위자	46명	400,000원
전체 누적 마일리지 상위자	80명	300,000원
전체 누적 마일리지 상위자	155명	200,000원
두드림 배려 누적 마일리지 상위자	9명	200,000원
	총 331명	총 100,000,000원

생각보다 받기 쉬움

3. 군입대...

(육군 현역병) 입영통지서			
성명		생년월일	
주소			
병적지			
입영부대	육군훈련소 입영심사대	모이는 장소	충청남도 논산시 연무읍 독안대로 육군훈련소 입영심사대
입영일시	2021년 04월 05일 14시 00분	군사특기	기술형정병(수송운용(차량운전))
<p>병역법 제20조의 규정에 의하여 위와 같이 현역병으로 입영할 것을 통지합니다.</p> <p>2021년 03월 03일 서울지방병무청장 직인생략</p>			
<p>유의사항</p> <p>1. 정당한 사유 없이 입영하지 아니한 경우에는 「병역법」 제88조에 따라 3년 이하의 징역형을 받게 되며, 「병역법」 제81조의2에 따라 병역이행시까지 인적사항(성명, 연령, 주소 등)을 병무청 누리집(홈페이지)에 공개합니다.</p> <p>2. 입영여비(30,600 원)는 입영 후 귀하의 금융계좌(나라사랑카드 발급자는 카드 금융계좌)로 입금되며, 입영대상자의 주소지 또는 병무청의 입영여비 지급기준이 변경될 경우 변경된 사항으로 여비를 재 산정하여 입금하여 드립니다.</p> <p>* 입영여비 지급 안내문</p>			
<p>입영대상자가 알아야 할 사항</p> <p>○ 입영 시에는 ① 입영통지서 ② 주민등록증 등 신분증 ③ 나라사랑카드(카드를 발급받은 사람만 해당) ④ 운전면허증(해당자에 한함) ⑤ 자각·면허증 사본(접수마감 이후 신규 취득한 사람만 해당. 다만, 공군은 전체 해당 / 해군은 해당 없음) ⑥ 간단한 비상약품(복용중인 내복약은 처방 전) ⑦ 소액 현금(필요시 1~2만원대외) ⑧ 평소 착용하던 안경(안경집 포함)을 지참하시기 바랍니다.</p> <p>※ 만일 신분증 미지참시 본인확인 곤란으로 입영거부 될 수 있습니다.</p>			



3. 군입대...

군대는 무조건 빨리 가는 편이 좋다!!

- 학생예비군을 1년이라도 더 할 수 있다. (졸업하면 2박3일 동원훈련)
- 고학년갈 수록 핵심전공을 배우므로 저학년 때 가는 것이 **매우매우매우매우 좋다.**
- 운전병으로 가면 복무기간동안 운전한 경력이 인정되고 보험료 할인 혜택을 받을 수 있다.

4. QnA

A large, bold, black text "Q&A" centered within a light gray rounded rectangle.

Q&A